

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Дешина А.А.

«Историко-геологический анализ процессов формирования скоплений углеводородов в северо-восточной части Западно-Сибирского мегабассейна»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена моделированию нефтегазовых систем северо-востока Западной Сибирской эпипалеозойской плиты.

Моделирование процессов нефтидогенеза в юрско-меловом разрезе Антипаютинско-Тадибеяхинской мегасинеклизы и смежных районов проводились автором на основе обширной базы необходимых геолого-геофизических и геохимических данных.

Результатом исследования является 3D модель формирования мезозойского осадочного чехла, отражающая процессы генерации, миграции и аккумуляции УВ в пределах Гыданского очага нефтегазообразования; оценка объемов генерации нефти и газа юрскими нефтематеринскими толщами; оценка ресурсов мелового НГК. Выполнен анализ распространения и оценка литификации и качества флюидоупоров, что крайне важно для оценки рисков аккумуляции УВ в залежах.

В частности, в работе определена расчетная пористость туронских глин, обосновывается граничное значение пористости для контроля скоплений газа: в диссертации на стр. 211 указано, что оно составляет 30 %. Это очень большая пористость даже для неуплотненного коллектора. Кроме того, в описании входных данных для модели не указываются значения мощностей эрозий хотя бы на предваланжинском и неотектоническом этапах, хотя они оказывали существенное влияние на ход истории нефтегазообразования и переформирование залежей.

Работа Алексея Андреевича является научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник отдела ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент

660075, Красноярск, ул. 9 мая 65Д

моб. 8-903-987-53-84

согласна на включение своих персональных данных

в документы диссертационного совета Д 003.068.02

Л.Н. Болдушевская

Подлинность подписи Л.Н.Болдушевской удостоверяю

Начальник отдела

по персоналу и социальным программам

ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

О.В. Кириллова